



Ministerie van Binnenlandse Zaken en  
Koninkrijksrelaties

## Producten catalogus Keten specificaties (BZM)

Versie 1.0.0

02-09-2011  
Definitief

## Versiehistorie

Datum	Versie	Omschrijving	Auteur
08-06-2011	0.0.1	Initiële versie	D. Geluk
17-06-2011	0.0.2	Tekstuele aanpassingen nav review K&A	D. Geluk
27-06-2011	0.0.3	Document omgezet naar document template en secties toegevoegd / aangevuld	D. Geluk
06-07-2011	0.1.0	Vastgesteld na overleg met K&A mGBA	D. Geluk
22-07-2011	0.1.1	Traceability matrix artefact toegevoegd, kleine tekstuele wijzingen	D. Geluk
25-07-2011	0.2.0	Vastgesteld na overleg met K&A mGBA	D. Geluk
22-08-2011	0.3.0	Architectuur document vervangen door Overzicht document. Vastgesteld na overleg met K&A mGBA	S. Jansen
25-08-2011	0.4.0	Vastgesteld met wijzigingen	S. Jansen
02-09-2011	1.0.0	Aangeboden aan stuurgroep	D. Geluk

## Reviewhistorie

Datum	Versie	Omschrijving	Reviewers
15-06-2011	0.0.1	Review	K&A mGBA
05-07-2011	0.0.3	Review	K&A mGBA
25-07-2011	0.1.1	Review	K&A mGBA
22-08-2011	0.2.0	Review	K&A mGBA
25-08-2011	0.4.0	Doorgesproken met reviewgroep	Reviewgroep

## Inhoudsopgave

<b>1.</b>	<b>SAMENVATTING .....</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>CONTEXT.....</b>	<b>4</b>
2.1	ALGEMEEN .....	4
2.2	AANPAK .....	4
2.3	SAMENHANG KETEN EN BRP-SPECIFICATIES .....	5
<b>3.</b>	<b>ONTWERP PRODUCTEN .....</b>	<b>6</b>
3.1	KETEN USE CASE MODEL .....	6
3.2	KETEN USE CASE SPECIFICATIE .....	7
3.3	TERMENLIJST (GLOSSARY) .....	8
3.4	BEDRIJFSREGELS .....	9
3.5	BUSINESS OBJECT MODEL .....	10
3.6	TEST CASE .....	11
3.7	KETEN USE CASE REALIZATION .....	12
3.8	COMPONENTBESCHRIJVING (FUNCTIONEEL) .....	13
3.9	PROCESBESCHRIJVING .....	14
3.10	INLEIDING SPECIFICATIES BURGERZAKENMODULES .....	15
3.11	AANVULLENDE EISEN .....	15
3.12	USE CASE MODULE .....	16
3.13	TRACEABILITY MATRIX.....	18
<b>4.</b>	<b>BIJLAGEN .....</b>	<b>19</b>
4.1	ALGEMEEN .....	19
4.2	KETEN USE CASE MODEL .....	19
4.3	TERMENLIJST .....	20
4.4	BEDRIJFSREGELS .....	21
4.5	BUSINESS OBJECT MODEL .....	21
4.6	USE CASE REALIZATION .....	23
4.7	USE CASE MODULES .....	25

## 1. Samenvatting

Dit document bevat de 'Product descriptions' van de zaken die opgeleverd zullen worden als onderdeel van de ketenspecificaties (BZM). Per productbeschrijving zijn de volgende onderdelen opgenomen:

Naam	Naam van het product
Doel	Doel/nut van het product.
Samenstelling	Waaruit is het product opgebouwd, welke onderdelen bevat het.
Bronnen	Uit welke bronnen worden (deel)producten verkregen, welke referentiebronnen zijn beschikbaar.
Uiterlijk en formaat	Beschrijving van uiterlijk en formaat, vaak via verwijzing naar standaarden of voorbeelden.
Kwaliteitscriteria	Meetbare criteria waaraan het product moet voldoen om als 'gereed' bestempeld te worden.
Kwaliteitsmethode	Manier die gebruikt zal worden om de kwaliteitscriteria te controleren.
Kwaliteitsverantwoordelijke	Naam van degene(n) die vast stelt dat het product gereed is en voldoet aan de gestelde eisen.
<b>Status</b>	
<< >>	Omschrijving van de eind status en korte uitleg wat er onder deze status verstaan wordt. Alle producten met een "eind status" zijn gereed.
<b>Voorbeeld</b>	
<< >>	Een verwijzing naar een voorbeeld van een product in de beoogde status

Dit document bevat alleen producten welke daadwerkelijk opgeleverd zullen worden.

## 2. Context

### 2.1 Algemeen

Binnen het programma mGBA is gewerkt aan de specificaties van de Burgerzaken Modules (BZM) en de Basisregistratie Personen (BRP). Het doel van het opstellen van deze BZM-specificaties is als volgt:

De specificaties van de BZM beschrijven de eisen waaraan de modules bij realisatie moeten voldoen. De specificaties kunnen door gemeenten worden gebruikt in een aanbestedingstraject om de Burgerzakenmodules te laten bouwen.

### 2.2 Aanpak

De specificaties zijn opgesteld op basis van gemeentelijke procesbeschrijvingen, die vastgelegd zijn in een procestool (Visuall). De specificaties voldoen aan de standaarden voor zaakgericht werken zoals beschreven in de KING / Gemma procesbeschrijvingen. Voor het opstellen van de specificaties is de

RUP-methode<sup>1</sup> gehanteerd.

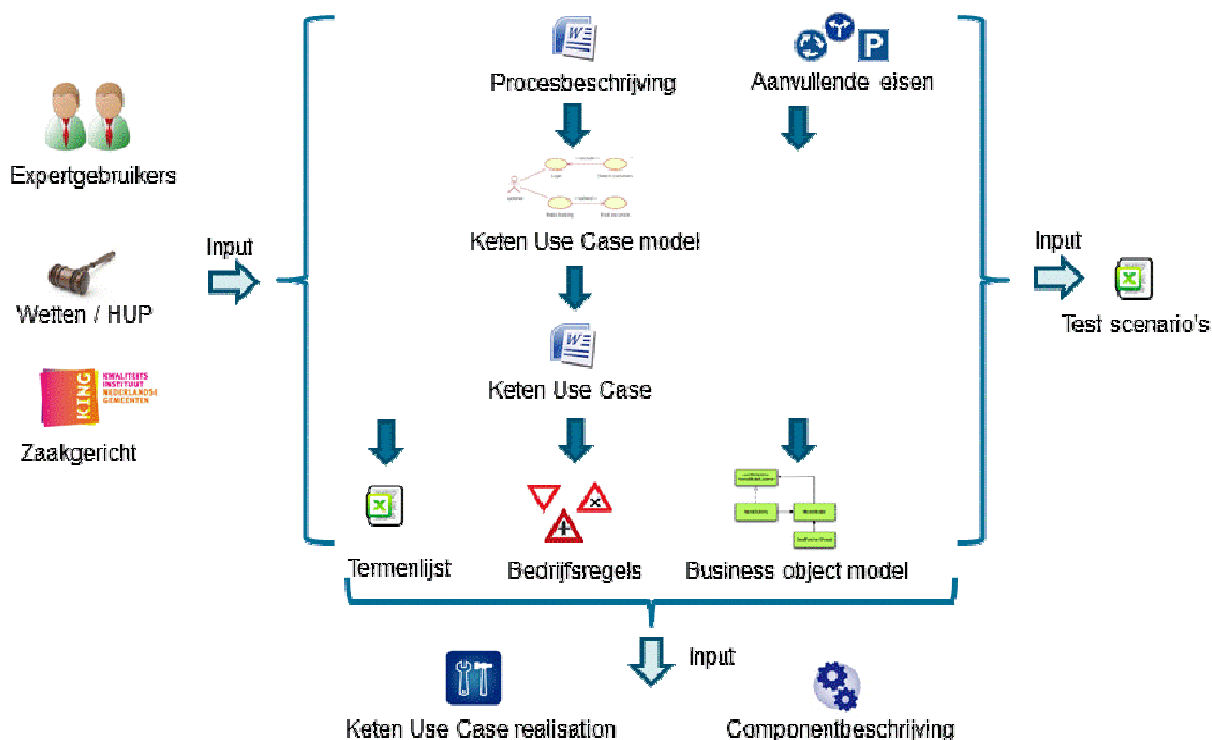
Een kernteam, bestaande uit vier gemeentevertegenwoordigers, heeft gedurende de ontwikkeling van de specificaties input en advies geleverd. Elk van de opgeleverde producten is vervolgens vastgesteld binnen een reviewgroep, bestaande uit een gemiddelde bezetting van twaalf gemeentevertegenwoordigers.

De producten zijn gepubliceerd om belanghebbenden de mogelijkheid te geven hierop te reageren. Bij de overdracht van de specificaties aan de opdrachtgever VNG/NVVB worden tevens de aannames die zijn gedaan bij het opstellen ervan, overgedragen.

Naast de bovenstaande reviews door het gemeentelijk veld hebben experts uit het expertplatform van de raamovereenkomst mGBA (de vertegenwoordigers van de acht mantelpartijen/ leveranciers) een advies gegeven met betrekking tot de specificaties van de BZM. Zij hebben bevestigd dat de BZM-specificaties op ketenniveau voldoende informatie bevatten voor het daadwerkelijk realiseren van de BZM, mits deze aangevuld worden door een vastgestelde koppelvlakbeschrijving (Logisch ontwerp). Deze koppelvlakbeschrijving wordt opgeleverd door het project BRP.

De producten zijn daarmee naast de inhoudelijk reviews ook getoetst op marktstandaarden.

Onderstaande figuur geeft globaal de samenhang weer tussen de diverse RUP producten



Deze producten worden in het volgende hoofdstuk verder toegelicht.

## 2.3 Samenhang Keten en BRP-specificaties

De specificaties van de Keten worden binnen het programma mGBA gebruikt voor het daadwerkelijk

<sup>1</sup> RUP (Rational Unified Process) is een iteratief softwareontwikkelingsproces

realiseren van de BRP onder verantwoordelijkheid van BZK en geven tezamen met de specificaties van de BZM de werking van het gehele systeem aan.

De focus bij het opstellen van de specificaties heeft vooral gelegen bij de keten van BZM en BRP, aangezien deze bepalend is voor het succesvol samenwerken tussen lokale en centrale voorzieningen. De onderdelen die geen betrekking hebben op deze keten spitsen zich vooral toe op de relatie van de BZM met andere, bij de gemeente draaiende, systemen.

Voorbeelden hiervan zijn:

- Zaaksysteem
- Document management systeem
- Klant Contact systeem
- Plannings / agenda functionaliteit
- Kosten / Betalingsfunctionaliteit
- Kennissystemen (Edison, Discs)

De functionele specificaties van deze systemen zijn geen onderdeel van de Keten (BZM)-specificaties. Wel is rekening gehouden met proceseisen in relatie tot deze systemen.

Door de focus op ketenafhankelijke functionaliteit is er een onderscheid ontstaan tussen ketenafhankelijke en ketenonafhankelijke onderdelen in de mate van diepgang bij de uitwerking van de specificaties. Aangezien de ketenafhankelijke onderdelen de sleutel zijn tot een succesvolle aansluiting op de centrale voorzieningen, vereisen deze onderdelen meer diepgang in de bijbehorende specificaties. Het verschil van diepgang van beide type onderdelen en welke op te leveren producten dit bewerkstelligen wordt hierna toegelicht. (zie 3.12)

### 3. Ontwerp producten

#### 3.1 Keten Use Case Model

Naam	Keten Use Case Model
Doel	Een model van het systeem dat inzicht geeft over de systeemgrenzen (keten van BZM en centrale voorziening), de gebruikers (actor) en de functies (use-case) van het systeem. Deze functies zijn primair gericht op de rol van de gemeente als bijhouder in de keten. Iedere keten use case wordt vervolgens gedetailleerd middels een keten use case beschrijving. In verband met de overzichtelijkheid zal per functionele module een keten use case model worden opgesteld.
Samenstelling	Standaard UML use case model. (Actors, use cases en relaties)
Bronnen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesbeschrijving</li> <li>• Wet en regelgeving / HUP</li> <li>• Expert gebruikers</li> </ul>
Uiterlijk en formaat	Standaard UML use case model.

Kwaliteitscriteria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voldoet aan de EssUP-richtlijnen</li> <li>• Voldoet aan RUP-checklist</li> <li>• Algemene acceptatiecriteria mGBA</li> </ul>
Kwaliteitsmethode	Review
Kwaliteitsverantwoordelijke	Kernteam / Reviewgroep (Inhoud)  Project coach Ivar Jacobson International (Gebruikte standaards)
<b>Status</b>	
Structured	Het "structured" use case model bevat (indien van toepassing): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle relevante actors (zowel primair als secundair) inclusief een korte omschrijving</li> <li>• Alle relevante use cases inclusief een korte omschrijving</li> <li>• Iedere actor / use cases komt voor op minimaal 1 use case diagram</li> <li>• Alle use cases zijn herleidbaar tot een functionele (BZM) module</li> <li>• Per functionele (BZM) module minimaal 1 use case diagram met relevante actoren en use cases</li> <li>• Herbruikbare delen zijn geïsoleerd door middel van Include- en Generalisatie associaties</li> <li>• Eventuele optionele uitbreidingen op gedrag zijn tot uiting gebracht door middel van Extend associaties</li> <li>• Use cases die buiten scope zijn geplaatst zijn duidelijk visueel herkenbaar op use case diagrammen</li> <li>• Per use case zijn de proceseisen welke binnen de use case invulling krijgen herleidbaar</li> </ul>
<b>Voorbeeld</b>	
Module 05 Migratie	Zie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het model binnen EA</li> <li>• Bijlage <b>Keten Use Case Model</b></li> </ul>

### 3.2 Keten Use Case specificatie

Naam	Keten Use Case specificatie
Doel	Een beschrijving van hoe actoren het systeem gebruiken om een bepaald doel te behalen en wat het systeem daarvoor moet doen
Samenstelling	Conform template "BRP-BZM KUC000 Template.doc"
Bronnen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesbeschrijving</li> <li>• Wet en regelgeving / HUP</li> <li>• Expertgebruikers</li> </ul>

Uiterlijk en formaat	Worddocument. De verlopen (regulier en alternatieven) voldoen aan de standards zoals beschreven in "BRP-BZM Use Case Flow Guidelines.doc"
Kwaliteitscriteria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voldoet aan projectrichtlijnen [BRP-BZM Use Case Flow Guidelines.doc]</li> <li>• Algemene acceptatiecriteria mGBA</li> </ul>
Kwaliteitsmethode	Review
Kwaliteitsverantwoordelijke	Kernteam / Reviewgroep (Inhoud)  Project coach Ivar Jacobson International (Gebruikte standards)
<b>Status</b>	
Essential Outline	Een "essential outline" use case bevat minimaal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Een korte functionele omschrijving waarin het doel van de use case wordt weergegeven</li> <li>• Uitwerking van de verlopen (regulier en alternatief) voor de use case modules met de status: "Specification Agreed" of "Realized" zijn op niveau:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Duidelijk begin en einde van de use case</li> <li>○ Beknopte zinsbouw</li> <li>○ Opeenvolgende set van handelingen</li> <li>○ Verwijzingen naar termen uit de termenlijst</li> <li>○ Van handelingen uitgevoerd door actoren is duidelijk om welke actor het gaat</li> <li>○ Bij systeemgedrag dat moet voldoen aan bedrijfsregels wordt indien van toepassing verwezen naar die bedrijfsregels</li> <li>○ Bij systeemgedrag dat in meer detail wordt beschreven in Supplementary Requirements moet worden verwezen naar die Supplementary Requirements (nummer)</li> </ul> </li> <li>• Indien van toepassing uitwerking naar: Subflows, Speciale Requirements en / of Publieke Extension Points</li> </ul>
<b>Voorbeeld</b>	
KUC002 Registreren Erkenning	Zie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• KUC002 Registreren Erkenning.doc</li> </ul>

### 3.3 Termenlijst (Glossary)

Naam	Termenlijst (Glossary)
Doel	Een lijst van concepten en hun omschrijving die gebruikt worden om het systeem te beschrijven
Samenstelling	Lijst van gebruikte termen en een omschrijving van deze termen. Inclusief bronvermelding en status



Bronnen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keten use cases</li> <li>• Business object model</li> <li>• Expertgebruikers</li> <li>• Wetgeving</li> <li>• Logisch ontwerp/Gegevensset</li> </ul>
Uiterlijk en formaat	Excel document met meerder kolommen en rijen voorzien van filters om snelle selecties te kunnen maken.
Kwaliteitscriteria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voldoet aan de EssUP-richtlijnen</li> <li>• Voldoet aan RUP-checklist</li> <li>• Algemene acceptatiecriteria mGBA</li> </ul>
Kwaliteitsmethode	Review
Kwaliteitsverantwoordelijke	<p>Kernteam / Reviewgroep (Inhoud)</p> <p>Project coach Ivar Jacobson International (Gebruikte standaards)</p>
<b>Status</b>	
Key terms defined	<p>Voor alle elementen op een termenlijst met de status "key terms defined" geldt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Term is voorzien van een (vastgestelde) beschrijving</li> <li>• Term is herleidbaar tot en consistent met de brondocumenten (use case, gegevens set en/of logisch ontwerp)</li> </ul>
<b>Voorbeeld</b>	
KUC002 Registreren Erkenning	<p>Zie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Termenlijst mGBA.xls</li> <li>• Bijlage <b>Termenlijst</b></li> </ul>

### 3.4 Bedrijfsregels

Naam	Bedrijfsregels
Doel	<p>Bedrijfsregels beschrijven ter voorkoming van ongewenste effecten of het vastleggen van kennis vanuit wetgeving of operatie noodzakelijke:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beperkingen</li> <li>• Algoritmen</li> <li>• Triggers</li> <li>• Meldingen</li> </ul>
Samenstelling	Titel en beschrijving van de bedrijfsregel

Bronnen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesbeschrijving</li> <li>• Keten Use Case specificatie</li> <li>• Business object model</li> <li>• Wet en regelgeving / HUP</li> <li>• Expertgebruikers</li> </ul>
Uiterlijk en formaat	Element van type: "Requirement" binnen Enterprise Architect model, indien van toepassing gegroepeerd naar functionele groep.
Kwaliteitscriteria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voldoet aan projectrichtlijnen [BRP-BZM Business Rules Guidelines.doc]</li> <li>• Algemene acceptatiecriteria mGBA</li> </ul>
Kwaliteitsmethode	Review
Kwaliteitsverantwoordelijke	<p>Kernteam / Reviewgroep (Inhoud)</p> <p>Project coach Ivar Jacobson International (Gebruikte standaards)</p>
<b>Status</b>	
Key rules defined	<p>Voor een bedrijfsregel de status "key rules defined" geldt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedrijfsregels zijn voorzien van een beschrijving</li> <li>• Bedrijfsregels zijn herleidbaar tot use cases die moeten voldoen aan die bedrijfsregels</li> <li>• Bedrijfsregels beschrijven ter voorkoming van ongewenste effecten of het vastleggen van kennis vanuit wetgeving of operatie noodzakelijke: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Beperkingen</li> <li>○ Algoritmen</li> <li>○ Triggers</li> <li>○ Meldingen</li> </ul> </li> <li>• Bedrijfsregels zijn indien van toepassing gegroepeerd naar functionele groep.</li> </ul>
<b>Voorbeeld</b>	
KUC002 Registreren Erkenning	<p>Zie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het model binnen EA</li> <li>• Bijlage Bedrijfsregels</li> </ul>

### 3.5 Business object model

Naam	Business object model
Doel	Een modelmatige weergave van de concepten die zijn gebruikt om het business domein te begrijpen en hun onderlinge samenhang. Tevens een verdieping van de <i>Termenlijst</i> en de basis voor het vastleggen van <i>Bedrijfsregels</i>
Samenstelling	Standaard UML object of class diagrammen. Objecten en hun onderlinge relaties eventueel aangevuld met minimaal

	onderkende attributen.
Bronnen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keten Use Case specificaties</li> <li>Expertgebruikers</li> </ul>
Uiterlijk en formaat	<p>Standaard UML object of class diagram.</p> <p>Het business object model is <b>geen</b> formeel model en moet ook als zodanig niet gelezen worden. Binnen het business object model zal bijvoorbeeld een geboorteakte gekoppeld zijn aan een nieuwgeborene om aan te geven dat iedere nieuwgeborene een geboorteakte heeft. Dit in tegenstelling tot het feit dat de geboorteakte binnen het BRP domein aan een gebeurtenis zal hangen (gegevensmodel) en binnen de gemeentelijke domein als document aan een zaak gekoppeld zal zijn (RGBZ).</p>
Kwaliteitscriteria	<ul style="list-style-type: none"> <li>Voldoet aan de EssUP-richtlijnen</li> <li>Voldoet aan RUP-checklist</li> <li>Algemene acceptatiecriteria mGBA</li> </ul>
Kwaliteitsmethode	Review
Kwaliteitsverantwoordelijke	<p>Kernteam / Reviewgroep (Inhoud)</p> <p>Project coach Ivar Jacobson International (Gebruikte standaards)</p>
<b>Status</b>	
Key relationships captured	<p>Voor het business object model in de status "key relationships defined" geldt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per functionele module een verzameling UML klasse of object diagrammen</li> <li>Alle diagrammen zijn herleidbaar tot minimaal 1 <i>Use Case Module</i></li> </ul>
<b>Voorbeeld</b>	
KUC002 Registreren Erkenning	<p>Zie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Het model binnen EA</li> <li>Bijlage <b>Business object model</b></li> </ul>

### 3.6 Test Case

Naam	Test Case
Doel	Beschrijft een set van testscenario's (exclusief in- en output) met als doel een basis te bieden voor een formele testset
Samenstelling	Conform template "BRP-BZM KTC000.0.xls"
Bronnen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Process beschrijving</li> <li>Keten Use Case specificatie</li> <li>Termenlijst</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedrijfsregels</li> <li>• Business object model</li> </ul>
Uiterlijk en formaat	Excel sheet met per keten use case 1 of meerdere logische test gevallen (gebaseerd op testmethodiek Test Management Approach TMAP)
Kwaliteitscriteria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voldoet aan projectrichtlijnen [BRP-BZM Logische Test Case Guidelines.doc]</li> <li>• Algemene acceptatiecriteria mGBA</li> </ul>
Kwaliteitsmethode	Vastgestelde werkwijze
Kwaliteitsverantwoordelijke	Kernteam / Reviewgroep (Inhoud)
<b>Status</b>	
Scenario chosen	<p>Voor test cases met de status "scenario chosen" geldt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Iedere test cases is herleidbaar tot een use case module</li> <li>• Iedere test case heeft een duidelijk begin en eindpunt</li> <li>• De test case dekt alle use case modules met de status: "Specification Agreed" of "Realized"</li> </ul>
<b>Voorbeeld</b>	
KTC002 Registreren Erkenning	<p>Zie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• KTC002 Registreren Erkenning.xls</li> </ul>

### 3.7 Keten Use Case Realization

Naam	Keten Use Case Realization
Doel	Definieert hoe een keten use-case wordt gerealiseerd in termen van interactie tussen implementatie-elementen (bijvoorbeeld een Burgerzakenmodule en een bijhoudingsvoorziening van de BRP).
Samenstelling	Standaard UMLsequence diagrammen.
Bronnen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keten Use Case specificatie</li> <li>• Termenlijst</li> <li>• Bedrijfsregels</li> <li>• Business object model</li> </ul>
Uiterlijk en formaat	UML Sequence diagrammen. De verlopen (regulier en alternatieven) voldoen aan de standards zoals beschreven in "BRP-BZM Use Case Flow Guidelines.doc"
Kwaliteitscriteria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voldoet aan projectrichtlijnen [BRP-BZM Use Case Flow Guidelines.doc]</li> <li>• Algemene acceptatiecriteria mGBA</li> </ul>

Kwaliteitsmethode	Review
Kwaliteitsverantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none"> <li>Functioneel architect project BRP</li> </ul>
<b>Status</b>	
Responsibilities Allocated	<p>Voor use case realizations met de status "Responsibilities Allocated" geldt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Een use case realization is weergegeven met minimaal 1 sequence diagram.</li> <li>Ieder sequence diagram is herleidbaar tot een Use case module</li> <li>Een use case realization maakt gebruik van concept BRP interfaces. De daadwerkelijke interfaces zullen zijn beschreven in het LO-BRP.</li> <li>Een use case realization geeft duidelijkheid over de verantwoordelijkheden van de diverse (sub)systemen</li> </ul>
<b>Voorbeeld</b>	
KUC001 Registreren geboorte (Regulier verloop)	<p>Zie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Het model binnen EA</li> <li>Bijlage <b>Use Case Realization</b></li> </ul>

### 3.8 Componentbeschrijving (functioneel)

Naam	Componentbeschrijving (functioneel)
Doel	Beschrijving van een functioneel koppelvlak (interface)
Samenstelling	Beschrijving van een functioneel component met betrekking tot verantwoordelijkheden en geboden diensten.
Bronnen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keten use case realisation</li> <li>BRP Gegevensset</li> </ul>
Uiterlijk en formaat	Element van type: "Component" inclusief "Operations" binnen Enterprise Architect model. Deze operations worden gebruikt binnen de <i>Keten Use Case Realisation</i> als message.
Kwaliteitscriteria	<ul style="list-style-type: none"> <li>Voldoet aan projectrichtlijnen [BRP-BZM Use Case Flow Guidelines.doc]</li> <li>Algemene acceptatiecriteria mGBA</li> </ul>
Kwaliteitsmethode	Review
Kwaliteitsverantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none"> <li>Functioneel architect project BRP</li> </ul>

Status	
Required Behavior Defined	<p>Voor componentbeschrijving met de status "Required Behavior Defined" geldt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Een beknopte functionele omschrijving</li> <li>• Een opsomming van zijn verantwoordelijkheden</li> <li>• De (functionele) interfaces die het component biedt zijn gedefinieerd in termen van input / output parameters, return waarden, allen op basis van elementen uit het business object model</li> </ul>
Voorbeeld	
<<BRP>> Bijhouding	<p>Zie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het model binnen EA (kan ook middels rapport)</li> </ul>

### 3.9 Procesbeschrijving

Naam	Procesbeschrijving
Doel	Beschrijving van werkprocessen, aangevuld met gebruikerswensen en kandidaat systeemeigenschappen
Samenstelling	Worddocument met procesbeschrijving, gebruikerswensen en kandidaat systeemeigenschappen
Bronnen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NVVB-procesbeschrijvingen</li> <li>• GEMMA-procesbeschrijvingen</li> <li>• Expertgebruikers</li> </ul>
Uiterlijk en formaat	<p>Worddocument per functionele module met globale procesbeschrijving conform GEMMA proces. Per module is tevens een verzameling gebruikerswensen en kandidaat systeemeigenschappen beschreven. De specifieke processen worden niet inhoudelijk beschreven.</p> <p>Dat deel van de gebruikerswensen of kandidaat systeemeisen welke ingevuld zijn in andere producten zijn herleidbaar tot deze producten.</p>
Kwaliteitscriteria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Algemene acceptatiecriteria mGBA</li> </ul>
Kwaliteitsmethode	Review
Kwaliteitsverantwoordelijke	Kernteam / Reviewgroep (Inhoud)
Status	
Candidate features collected	<p>Voor procesbeschrijving met de status "Candidate features collected" geldt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Globale procesbeschrijvingen volgens de GEMMA procesarchitectuur</li> <li>• Gebruikerswensen / behoeften</li> <li>• Kandidaat systeemeigenschappen</li> <li>• De prioriteiten van wensen / behoeften en kandidaat systeemeigenschappen is gemaakt volgens het MoSCoW principe zoals verwoord in "20110405</li> </ul>

	memo kernteam beoordeling functionele eisen BZM.doc"
<b>Voorbeeld</b>	
01 Afstamming	Zie: <ul style="list-style-type: none"> <li>Burgerzaken modules - Module 01 (Afstamming)</li> </ul>

### 3.10 Inleiding specificaties burgerzakenmodules

Naam	Inleiding specificaties burgerzakenmodules
Doel	Globale inhoudelijke toelichting op de specificaties en de beschrijving van de uitgangspunten die gebruikt zijn bij het opstellen van de specificaties en achterliggende ontwerpbeslissingen.
Samenstelling	Worddocument
Bronnen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alle artefacten</li> </ul>
Uiterlijk en formaat	Worddocument met ontwerpbeslissingen specifiek gericht op de BZM. Het geeft een toelichting op de diverse op te leveren producten en genomen besluiten (daar waar nodig). Daarnaast geeft dit document toelichting op niet triviale ontwerp keuzes die gemaakt zijn.
Kwaliteitscriteria	<ul style="list-style-type: none"> <li>Algemene acceptatiecriteria mGBA</li> </ul>
Kwaliteitsmethode	Review
Kwaliteitsverantwoordelijke	Functioneel architect (mGBA)
<b>Status</b>	
nvt	
<b>Voorbeeld</b>	
Overzicht BurgerZakenModules	Zie: <ul style="list-style-type: none"> <li>Inleiding specificaties burgerzakenmodules.doc</li> </ul>

### 3.11 Aanvullende eisen

Naam	Aanvullende eisen
Doel	Beschrijving van aanvullende (kwaliteits) eisen die niet in de andere producten zijn beschreven
Samenstelling	Verzameling van requirements op keten- of specifiek BZM niveau die niet in andere producten is beschrijven of die binnen meerdere producten van toepassing zijn. (hergebruik)

Bronnen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesbeschrijving</li> <li>• Keten Use Case specificatie</li> <li>• Bedrijfsregels</li> <li>• Business object model</li> <li>• Expertgebruikers</li> </ul>
Uiterlijk en formaat	Word (Keten) en Excel (BZM) document waarbinnen de eisen gespecificeerd zijn. Op keten-niveau moet gedacht worden aan use case overstijgende zaken als "zoekcriteratia welke op meerdere plaatsten gebruikt wordt". Op BZM-niveau zullen de aanvullende eisen bestaan uit voornamelijk een classificatie van Non Function Requirements zoals deze vanuit de <i>Procesbeschrijving</i> zijn benoemd. Van deze non functionals zal in ieder geval gesteld worden of zij eenduidig gelden voor alle gemeenten of dat zij per gemeente verder ingevuld zullen moeten worden.
Kwaliteitscriteria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voldoet aan de EssUP-richtlijnen</li> <li>• Voldoet aan RUP-checklist</li> <li>• Algemene acceptatiecriteria mGBA</li> </ul>
Kwaliteitsmethode	Review
Kwaliteitsverantwoordelijke	Kernteam / Reviewgroep (Inhoud)  Project coach Ivar Jacobson International (Gebruikte standaards)
<b>Status</b>	
Quality of Service Defined	<p>Deze beschrijving bevat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Een gekwantificeerde omschrijving van ieder requirement</li> <li>• Voor de NFRs: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Een classificatie conform de ISO 9126</li> <li>○ Een indicatie of deze algemeen van toepassing is</li> </ul> </li> </ul>
<b>Voorbeeld</b>	
Aanvullende Eisen BZM	<p>Zie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aanvullende Eisen BZM.xls</li> <li>• BRP-BZM Aanvullende Eisen.doc</li> </ul>

### 3.12 Use Case Module

Naam	Use Case Module
Doel	Een use case module beschrijft een clustering tussen specificatie onderdelen binnen een specifieke use case. Denk bijvoorbeeld aan een cluster van alternatieve verlopen welke als 1 werkpakket opgepakt kunnen worden. Per use case module is de diepgang van de diverse producten bepaald.



Samenstelling	De use cases modules zijn opgenomen in een overzichtslijst en voorzien van diepgang	
Bronnen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Keten Use Case specificatie</li><li>• Expertgebruikers</li></ul>	
Uiterlijk en formaat	Het overzicht van de use case modules is een Excel document. Van iedere module is beschreven: de inhoud (welke stromen vormen de module) en de diepgang (status)	
Kwaliteitscriteria	<ul style="list-style-type: none"><li>• Voldoet aan de EssUP-richtlijnen</li><li>• Algemene acceptatiecriteria mGBA</li></ul>	
Kwaliteitsmethode	Review	
Kwaliteitsverantwoordelijke	Kernteam / Reviewgroep (Inhoud – compleetheid) Project coach Ivar Jacobson International (Gebruikte standaards)	
Status		
Identified	Modules in de status “Identified” zijn benoemd maar niet in meer details uitgewerkt middels andere producten.  Een use case module krijgt de status Identified wanneer niet aan de volgende voorwaarden is voldaan	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bevat de module functionaliteit die zowel de BZM als de BRP raakt?</li><li>• Is de beoogde BRP functionaliteit significant ofwel meer dan een simpele bevraging van de BRP of het bijwerken van een enkel attribuut?</li><li>• Is de beoogde BZM functionaliteit complex ofwel meer dan bijvoorbeeld het opnieuw zoeken of het verwerken van zaken op basis van een ander “event”?</li><li>• Is de beoogde functionaliteit niet vergelijkbaar de functionaliteit zoals deze al in andere keten use cases beschreven is? (Bijvoorbeeld verwerken onderzoek besluit alternatieven is voor alle modules vergelijkbaar)</li><li>• Wordt de functionaliteit in zijn algemeenheid door alle gemeente op dezelfde wijze gebruikt en / of ondersteund? (Voor de module Verkiezingen is het antwoord hierop: nee)</li><li>• Beschrijft de functionaliteit van de procesmodule 14 CRIB een andere functionaliteit dan de vastgestelde functionaliteit als beschreven in notitie “20110124 Memo scope CRIB module.doc”</li></ul>	
	Artefact	Status
-	-	-

Specification Agreed	Deze status geldt wanneer minimaal:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>De use case flows en de volgende artefacten (welke van toepassingen zijn) de volgende mate van detail hebben:</li> </ul>	
	<b>Artefact</b>	<b>Status</b>
	Keten Use Case Specificatie Termenlijst Bedrijfsregels Business object model Test case	Essential outline Key terms defined Key rules defined Key relationships captures Scenario chosen
Realized	Deze status geldt wanneer minimaal:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>De use case module alle vereiste van de status "Specification Agreed" heeft</li> <li>De use case flows en de volgende artefacten (welke van toepassingen zijn) de volgende mate van detail hebben:</li> </ul>	
	<b>Artefact</b>	<b>Status</b>
	Use Case Realisation Component beschrijving	Responsibilities Allocated Required Behavior Defined
<b>Voorbeeld</b>		
BRP-BZM - Backlog Keten	Zie: <ul style="list-style-type: none"> <li>BRP-BZM - Backlog Keten.xls</li> </ul>	

### 3.13 Traceability matrix

Naam	Traceability matrix
Doel	Inzichtelijk maken van koppelingen uit het analyse model (Enterprise architect) tussen de diverse artefacten of subonderdelen.
Samenstelling	Excel document
Bronnen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Het model binnen EA</li> </ul>
Uiterlijk en formaat	Excel document met visualisatie van binnen model gelegde koppelingen tussen: <ul style="list-style-type: none"> <li>Keten use cases en gebruikerswensen, kandidaat systeemeigenschappen (uit procesontwerp) en aanvullende eisen</li> <li>Keten use cases en bedrijfsregelgroepen</li> <li>Bedrijfsregelgroepen en bedrijfsregels</li> </ul> Het betreft hier een export vanuit het model bedoeld voor snel inzicht. Artefact niet bedoeld om zaken te onderhouden
Kwaliteitscriteria	<ul style="list-style-type: none"> <li>n.v.t (export uit model)</li> </ul>
Kwaliteitsmethode	Review
Kwaliteitsverantwoordelijke	n.v.t. (koppelingen zijn bij goedkeuring van andere

	artefacten reeds beoordeeld)
<b>Status</b>	
nvt	
<b>Voorbeeld</b>	
Traceability matrix.xls	Zie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Traceability matrix.xls</li> </ul>

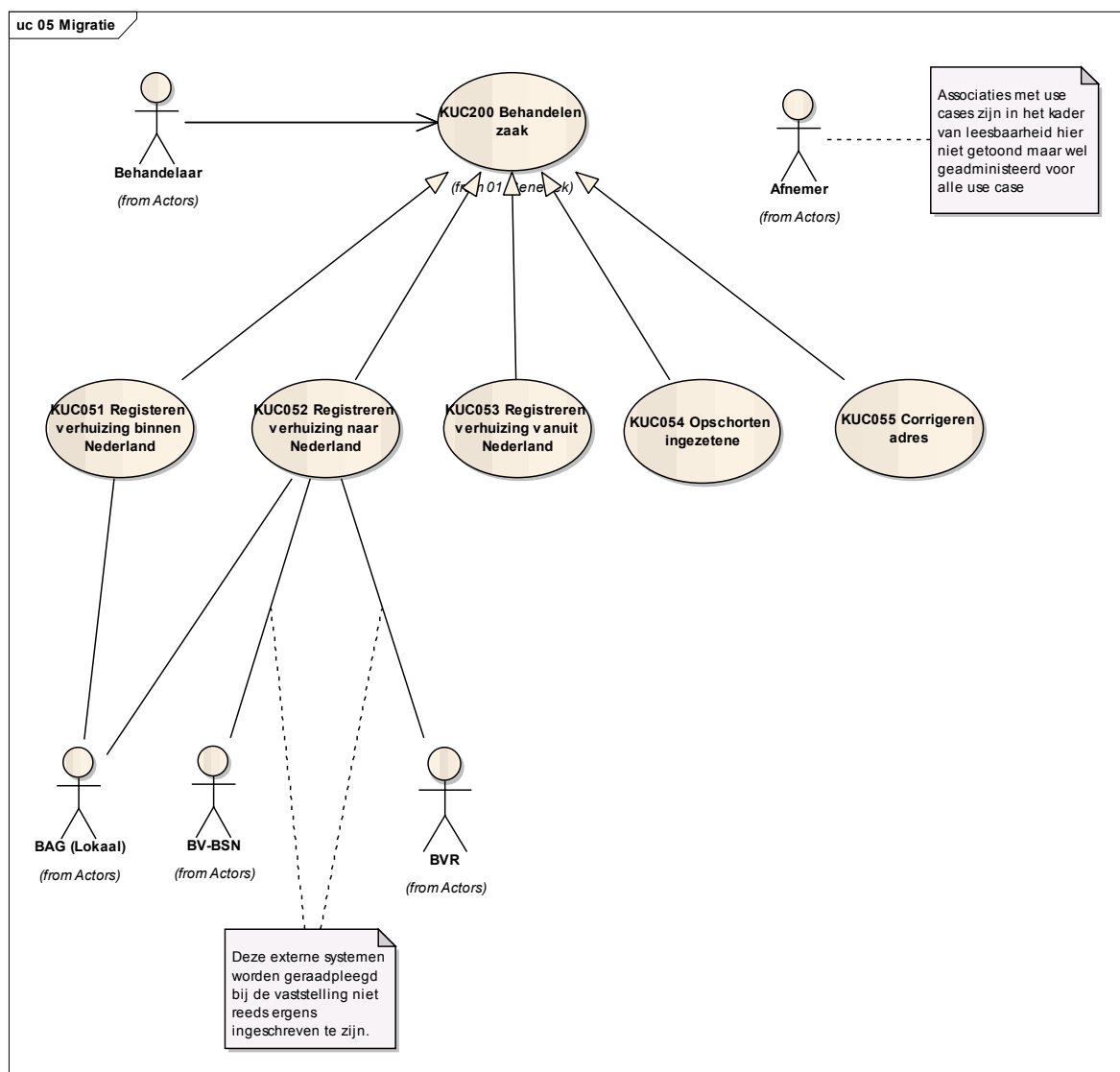
## 4. Bijlagen

### 4.1 Algemeen

Binnen dit hoofdstuk zijn enkele snapshot voorbeelden opgenomen van een aantal producten. Dit om een snel beeld van een product te geven. Voor een compleet beeld wordt verwezen naar de originele documenten / modellen.

### 4.2 Keten Use Case Model

Use case model mbt Migratie.



### 4.3 Termenlijst

#### Snapshot van termenlijst mbt KUC002 Registreren erkenning

Term	Omschrijving	Oorspr	Oorspr2	Status	Datum Status aangepast
Erkenner	De man die een kind wil erkennen of heeft erkend (zie erkenning)	KUC001, KUC002, KUC005		RG	16-3-2011
Erkenning	Ontstaan van een familierechtelijke betrekking tussen een man en een kind, waardoor de man het juridische vaderschap op zich neemt.	KUC002	GS	RG	16-3-2011
Erkenningsakte	Document dat de erkenning tussen man en een kind vastlegt.	KUC002		RG	16-3-2011
Erkenningsverzoek	Alle relevante gegevens benodigd om de erkenning te registreren.	KUC002		RG	16-3-2011

#### 4.4 Bedrijfsregels

Selectie bedrijfsregels met betrekking tot aangifte geboorte en erkenning van vaderschap.  
Bedrijfsregels zijn geïdentificeerd middels een uniek nummer.

BR - <Module waar regel ontstaan is> - <Volgnummer binnen module>

##### **BR-01-44 : Geslacht erkenner**

Identificatie	:	BR-01-44
Status	:	Proposed
Moeilijkheid	:	Medium
Datum wijz.	:	11-4-2011
Omschrijving	:	

De erkenner moet van het geslacht 'man' zijn op datum erkenning.

##### **BR-01-39 : Erkenner mag niet gehuwd zijn**

Identificatie	:	
Status	:	Proposed
Moeilijkheid	:	Medium
Datum wijz.	:	11-4-2011
Omschrijving	:	

De erkenner mag niet gehuwd zijn met een andere vrouw dan de moeder van het te erkennen kind op datum erkenning.

##### **BR-01-42 : Gegronde reden uitzondering**

Identificatie	:	
Status	:	Proposed
Moeilijkheid	:	Medium
Datum wijz.	:	28-4-2011
Omschrijving	:	

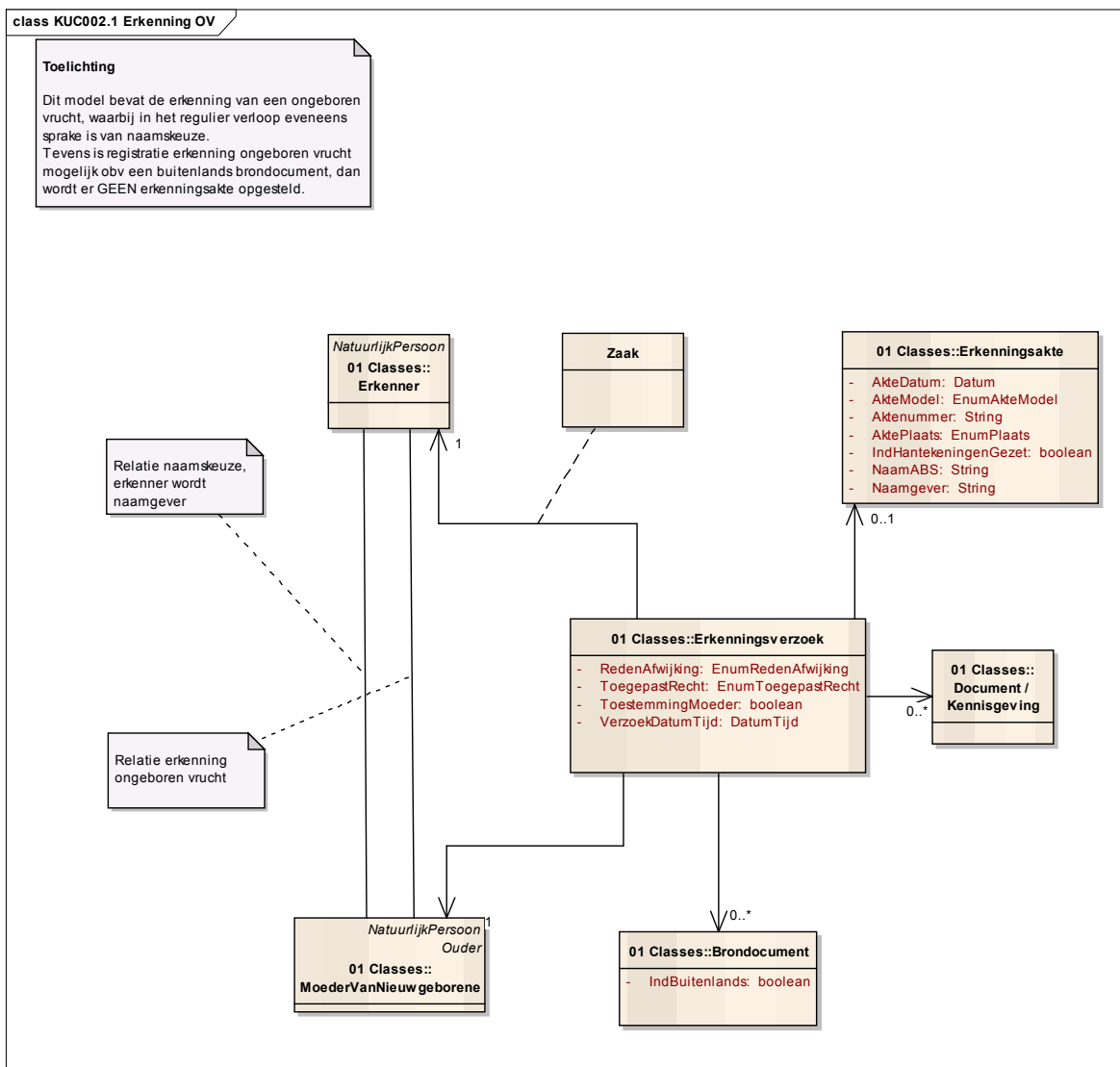
De volgende regels :

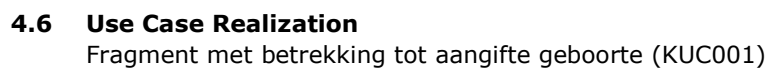
- BR-01-34
- BR-01-39
- BR-01-49
- BR-01-50

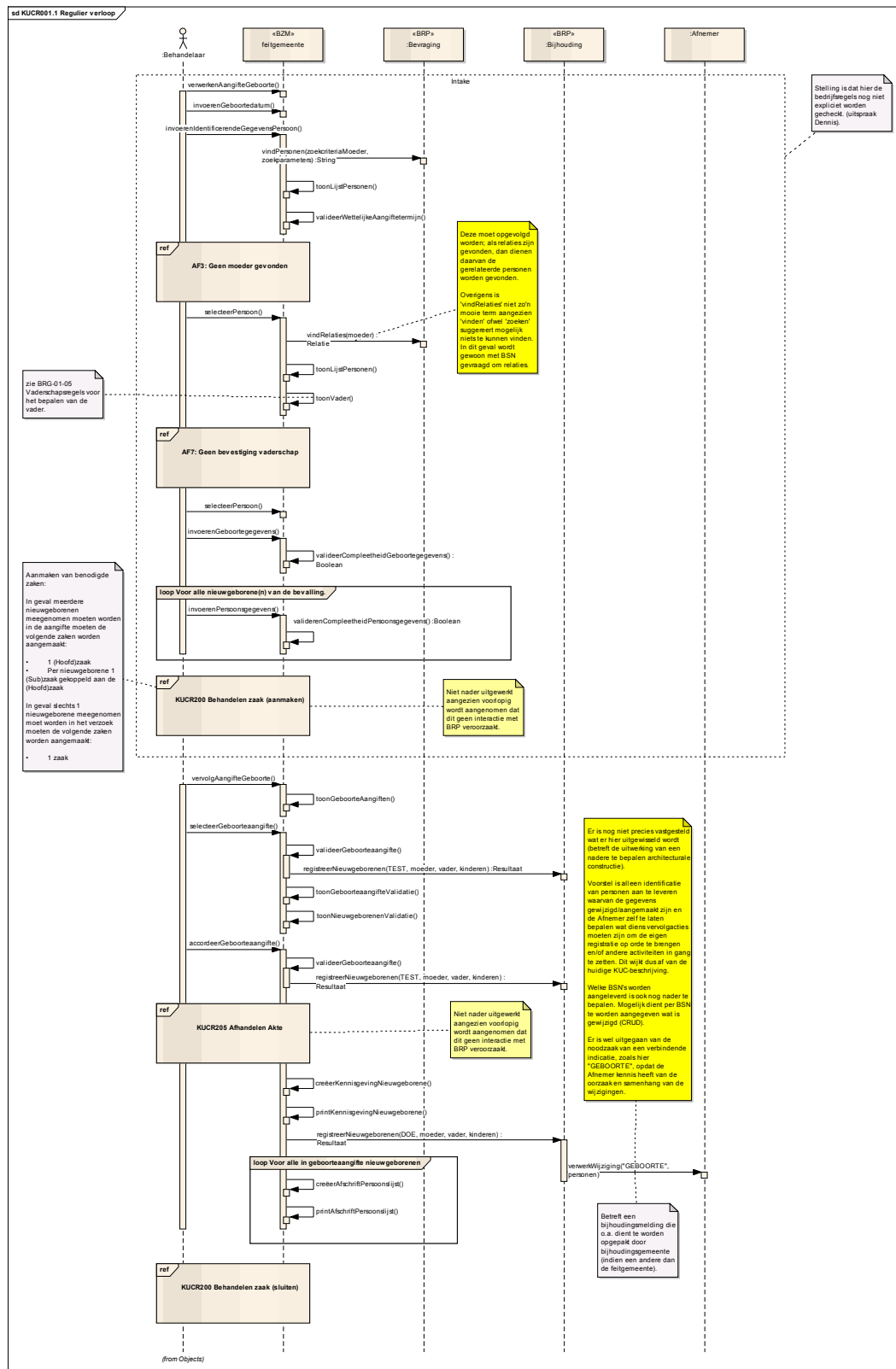
moeten niet worden uitgevoerd wanneer behandelaar een reden voor afwijking heeft vastgelegd (bv rechterlijke uitspraak).

#### 4.5 Business object model

Fragmenten met betrekking tot erkenning ongeboren vrucht (KUC002) en aangifte geboorte (KUC001)









#### 4.7 Use Case Modules

Fragment van use case module overzicht met betrekking tot registreren ontbrekende geboorteakte (KUC003)

Use Case	ID	Module	Status	UCM detailleren	Glossary bijwerken	Needs en features traceren	Business rules vastleggen	Domeinm odel bijwerken	Test cases maken	UCR maken	Interfaces specificeren
<b>KUC003 Registreren ontbrekende geboorteakte</b>											
KUC003 Registreren ontbrekende geboorteakte	1	Basic Flow	Scoped	Finished	Finished	Finished	Finished	Finished	Finished	To Do	To Do
KUC003 Registreren ontbrekende geboorteakte	3	AF1 reeds geboorteakte, AF2 geen persoon, AF3 geen relaties, AF4 validatie, AF5 vastleggenen	Out of Scope	Out of Scope	Out of Scope	Out of Scope	Out of Scope	Out of Scope	Out of Scope	Out of Scope	Out of Scope